United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/54/4

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LIV
(2001), No. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT

1998-2000

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/54/4

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LIV (2001), No. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT

1998-2000

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2001

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2001

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

Forest Fire Statistics 1998-2000 provides statistics on forest fires in the UN/ECE region, Europe, North America and the countries of the CIS. Shown are the number and size of fires by forest types and causes.

*****

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Les statistiques des incendies de forêt 1998-2000 contiennent des statistiques sur les incendies de forêt dans la région de la CEE/ONU, en Europe, en Amérique du Nord et dans les pays de la CEI. Le document indique le nombre d'incendies et les superficies incendiées, selon les types de forêts et selon leurs causes.

ECE/TIM/BULL/54/4

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST FIRE STATISTICS 1998-2000

CONTENTS

(Note: data cover the years 1998 to 2000, except where otherwise indicated)

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT 1998-2000

TABLE DES MATIERES

(Note: Sauf indication contraire, les données portent sur les années 1998 to 2000)

Page

Preface / Préface v-vi
Symbols used / Signes conventionnels utilisés vii

Table / Tableau 1 Total number of fires on forest and other land, 1990-2000
Nombre total d'incendies des forêts et des autres terres, 1990-2000 1

Table / Tableau 2 Total area burned on forest and other land, 1990-2000
Superficie totale brulée des forêts et des autres terres, 1990-2000 2

Footnotes to tables 1 and 2
Notes des tableaux 1 et 2 3

Table / Tableau 3 Area burned by type of land
Superficie brulée par type de terre 4

Table / Tableau 4 Forest area burned by type of land
Superficie boisée brulée par type de terre 5

Table / Tableau 5 Number of fires by known and unknown causes
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues 6

Table / Tableau 6 Number of fires by known causes
Nombre d'incendies par causes connues 7

Table / Tableau 7 Number of fires caused by negligence
Nombre d'incendies dus à la négligence 8

Table / Tableau 8 Area of fires by known and unknown causes
Superficie des incendies par causes connues et inconnues 9

Table / Tableau 9 Area of fires by known causes
Superficie des incendies par causes connues 10

Table / Tableau 10 Area of fires caused by negligence
Superficie des incendies dus à la négligence 11

Figure 1 Number and area of fires in Europe
Nombre d'incendies et superficies incendiées en Europe 12

Figure 2 Number and area of fires in North America
Nombre d'incendies et superficies incendiées en Amérique du Nord 13

Figure 3 Number and area of fires in the Russian Federation
Nombre d'incendies et superficies incendiées en Fédération de Russie 13

Definitions used in the enquiry 14
Définitions utilisées dans l'enquête 15

Some facts about the Timber Committee 16
Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 17

UN-ECE/FAO Publications 18
Publications de l'ONU-CEE/FAO 20

PREFACE

Since 1980, the Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics has carried out enquiries on forest fire statistics in the countries of the United Nations Economic Commission for Europe with the approval of its parent bodies, the ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission. The results are published annually under the title *Forest Fire Statistics* in the *Timber Bulletin* [1] and are also available at the Timber Committee website: <http://www.unece.org/trade/timber/ff-stats.html >.

Given the importance of fire statistics in the implementation of resolution S3 of the Conference on the Protection of Forests in Europe, as an indicator of sustainability and a tool for monitoring the state of the world's forests, resolution H1, the Working Party agreed to continue this activity, at least for the time being. The type of data collection practised by FAO/ECE (national level collection of simple data on number, area and causes) was considered necessary and was not in fact being carried out by any one else. It also noted that the cooperation would continue between the EU services and the FAO/ECE secretariat, for the implementation of the recommendations.

Thirty countries replied to the enquiry [2]. Tables 1 and 2 summarize the data for the years 1990 to 2000, while the remainder provide the information for the years covered by the latest enquiry (1998 to 2000). The information presented in this document can be said to provide a reasonable coverage of forest fires in Europe, as the great majority of fires occur in the Mediterranean region, for which most of the data were available. The data for North America and the countries of CIS also provide a good coverage of the forest fire situation.

The information contained herein is obtained mainly from official national sources. The European Commission coordinated the collection of EU member countries' data. The secretariat expresses its appreciation for the work entailed in preparing replies to the enquiry. Nevertheless the present document is published on the responsibility of the secretariat.

FAO/ECE continues to publish on a twice-yearly basis another publication on forest fires. It is entitled *International Forest Fire News* (IFFN) and is a collection of information, in newsletter style, of recent and coming events, including country reports and current research projects, meetings, publications, etc. concerned with forest fire. Copies of the IFFN may be obtained, free of charge, from:

Timber Section
UNECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 GENEVA 10
Switzerland

Fax: +41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

1. Supplement 10 to volume XXXIV of the *Timber Bulletin for Europe*, January 1982. Supplement 7 to volume XXXVI of the *Timber Bulletin for Europe*, February 1984; ECE/TIM/32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; and *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001.

2. Armenia, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, France, Germany, Italy, Kazakhstan, Latvia, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, The former Yugoslav Republic of Macedonia, Turkey, Ukraine, the United Kingdom and Yugoslavia.

PREFACE

Depuis 1980, le groupe de travail mixte FAO/CEE de l'économie forestière et des statistiques de forêts, effectue des enquêtes sur les statistiques des incendies de forêt au sein des pays membres de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe avec l'approbation des organes dont il relève, le Comité du bois de la CEE et la Commission européenne des forêts de la FAO. Les résultats sont publiés annuellement dans *Statistiques des incendies de forêt* du *Bulletin du Bois*[1]. On peut également les consulter sur le site Web du Comité <http://www.unece.org/trade/timber/ ff-stats.html>.

Considérant l'importance des statistiques des incendies pour l'application de la résolution S3 (Conférence pour la protection des forêts en Europe), comme indicateur de développement durable et instrument d'observation de l'état des forêts dans le monde (résolution H1), le groupe de travail a décidé de poursuivre dans l'immédiat cette activité. Le système de collecte de données de la FAO/CEE (collecte au niveau national sur le nombre, la superficie et les causes) est nécessaire et n'est effectué par aucun autre organisme. Il a également noté que la coopération entre les services de l'Union européenne et le secrétariat de la FAO/CEE allaient se poursuivre afin de coordonner les modalités d'application des recommandations.

Trente pays ont répondu au questionnaire[2]. Les tableaux 1 et 2 résument les données pour la période 1990-2000, les tableaux restants présentent les chiffres pour la période 1998-2000, années couvertes par la dernière enquête. Les renseignements fournis par le présent document donnent un aperçu général des incendies de forêt en Europe, la grande majorité ayant lieu dans la région méditerranéenne, pour laquelle la plupart des données ont pu être obtenues. Les chiffres communiqués pour l'Amérique du Nord et les pays de la CEI illustrent également bien la situation des incendies de forêt.

L'information contenue dans ce document provient principalement de sources officielles nationales. La collecte des données relatives aux pays membres de l'Union européenne a été coordonnée par la Commission européenne. Le secrétariat tient à remercier toutes les instances qui ont collaborées à la préparation de cette enquête. Ce document est toutefois publié sous la seule responsabilité du secrétariat.

La FAO/CEE publie également deux fois par an une autre publication sur les incendies de forêt intitulée *Journal international des incendies de forêt -IFFN-* (en Anglais uniquement). Cette publication se présente sous la forme d'un bulletin rassemblant des nouvelles sur les événements récents et à venir, comporte des informations sur les pays et les projets de recherche en cours, les réunions, les publications, etc., qui concernent les incendies de forêt. On peut en obtenir gratuitement des exemplaires en s'adressant à:

Section du bois
CEE-ONU Division du commerce
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse

Télécopie: +41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

1 Supplément 10 au volume XXXIV du *Bulletin du bois pour l'Europe*, janvier 1982; Supplément 7 au volume XXXVI du *Bulletin du bois pour l'Europe*, février 1984; ECE/TIM 32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; et *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001.

2 Allemagne, Arménie, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, ex-République yougoslave de Macédoine, Fédération de Russie, France, Italie, Kazakhstan, Lettonie, Liechtenstein, Luxembourg, Malte, Norvège, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume Uni, Slovaquie, Slovénie, Suisse, Turquie Ukraine et Yougoslavie.

Symbols used

m3	cubic metre, solid volume
ha	hectare
_	nil
0	negligible
.	not applicable
...	not available
*	unofficial figure or secretariat estimate (When no data, received data from the previous year are carried over for inclusion in totals.)

* * * *

Signes conventionnels utilisés

m^3	mètre cube, volume réel
ha	hectare
_	chiffre nul
0	chiffre négligeable
.	sans objet
...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel (En l'absence de données, les données de l'année précédente ont été utilisées pour l'inclusion des totaux.)

Table 1

Total number of fires
forest, other wooded land and other land

(Number)

Tableau 1

Nombre total d'incendies
forêts, autres terres boisées et autres terres

(Nombre)

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Pays
Albania	269	147	695	560	585	110	490	395 *	395 *	395 *	395 *	Albanie
Austria	225	78	165	178	94	64	41	66	57 *	57 *	57 *	Autriche
Belgium a/	82	65	26	36	43	40	185	35	16	16	1	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	.	139 *	139 *	158	104	156	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	Bosnie & Herzegovine
Bulgaria	208	73	602	1196	667	114	246	200	578	320	1710	Bulgarie
Croatia	.	218	325	372	181	109	305	305	441	223	706	Croatie
Cyprus	64	47	18	16	35	24	20	19	19	20	285	Chypre
Czech Republic	.	961	2586	1951	2052	1331	1421	1398	2563	1403	1499	Republique tchèque
Denmark b/	2	6 *	2	14	6	6	14	7	.	0	0	Danemark b/
Finland	571	287	852	286	1054	1031	2349	2595	557	2769	1974 *	Finlande
former Czechoslovakia	1254	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Tchecoslovaquie
former Yugoslavia c/	1327	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Yougoslavie c/
France	5881	3888	4008	4765	4633	6563	6401	8005	6289	4952	2908	France
Germany	1610	1846	3012	1694	1696	1237	1748	1467	1032	1178	1210	Allemagne
Greece	1322	858	2582	2406	1763	1438	1508	2271	9282	10723	14650	Grece
Hungary	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	Hongrie
Ireland b/	721 *	194	156	123	149	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	Irlande b/
Israel	1211	697	1057	939	765	1030	1031	942 *	942 *	942 *	942 *	Israël
Italy	14477	11965	14545	15380	11588	7377	9093	11612	9540	6932	10038	Italie
Luxembourg	23	11	8	15	7	4	3	1	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	95	117	76	83	51	77	77	68	74 *	74 *	74 *	Pays-Bas
Norway	578	976	892	253	471	181	246	108	14	148	97	Norvège
Poland d/	4137	3008	9305	4421	5152	4143	4546	3624	21346	32649	31632	Pologne d/
Portugal	18507	13118	14954	13919	18104	28044	28626	23497	34676	25477	34109	Portugal
Romania	134	44	187	160	121	50	87	34	181	139	688	Roumanie
Slovakia	.	142	305	674	366	254	662	535	1056	751	824	Slovaquie
Slovenia	.	66	113	211	66	25	50	59	151	53	98	Slovénie
Spain	12474	13011	15895	14254	19263	25827	16772	22319	22445	18237	24117	Espagne
Sweden e/	...	...	...	...	2500	1100	6240	8434	5258 *	5258 *	5258 *	Suède e/
Switzerland	216	157	111	99	52	56	61	77	88	41	53	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	.	150 *	150 *	294	137	18	41	103	120	60	182	ex-R. y. de Macedoine
Turkey	1725	1445	2110	2547	3221	1768	1631	1339	1932	2075	2353	Turquie
United Kingdom f/	412	475	328	61	349	906	508	375	158	81	47	Royaume Uni f/
Yugoslavia	.	.	.	.	.	.	.	.	205	264	339	Yougoslavie
EUROPE	***67995***	***54659***	***75674***	***67535***	***75668***	***83619***	***85077***	***90565***	***119885***	***115648***	***136582***	***EUROPE***
former USSR	17672	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-U.R.S.S.
Armenia	.	11 *	11 *	11 *	11 *	5	24	5	32	15	35	Armenie
Azerbaijan	.	6	1	8	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	Azerbaidjan
Belarus	.	1517	7743	1887	3052	3257	4123	1466	876	3959	2569	Belarus
Estonia	.	39	348	207	289	188	273	359	61	130	158	Estonie
Kazakhstan	.	1194	518	354	881	1320	1003	2257	1055	946	937	Kazakhstan
Georgia	.	6 *	6 *	6 *	6 *	1	6	11	6 *	6 *	6 *	Georgie
Latvia	.	1110 *	1510	965	854	582	1095	768	357	1196	915	Lettonie
Lithuania	.	147	1154	635	714	472	889	565	231	1022	606	Lituanie
Moldova	.	18	14	1	33	3	0	0	2	2 *	2 *	Republique de Moldova
Russian Federation	.	17965	25777	18428	20287	25951	32833	31300	27970	31700	18800	Federation de Russie
Turkmenistan	.	9 *	9 *	2	16	9	2	9 *	9 *	9 *	9 *	Turkménistan
Ukraine	.	2771	5869	2967	7411	3754	4928	2309	3915	6070	3696	Ukraine
TOTAL	***17672***	***24793***	***42960***	***25471***	***33559***	***35547***	***45181***	***39054***	***34519***	***45060***	***27738***	***TOTAL***
Canada	10058	10267	9026	6018	9727	8367	6446	6168	10838	7951	5438	Canada
United States g/	119818	118796	176536	153023	79107	82325	96363	66196	81143	93702	92250	Etats-Unis g/
NORTH AMERICA	***129876***	***129063***	***185562***	***159041***	***88834***	***90692***	***102809***	***72364***	***91981***	***187664***	***150397***	***AMERIQUE DU NORD***

Footnotes, see page 3

Notes du tableau, voir page 3

Table 2

Total area of fires
forest, other wooded land and other land
(Hectares)

Tableau 2

Superficie totale incendiée des
forêts, autres terres boisées et autres terres
(Hectares)

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Pays
Albania	417	250	1011	522	705	153	410	423 *	423 *	423 *	423 *	Albanie
Austria	200	53	132	112	57	32	28	39	33 *	33 *	33 *	Autriche
Belgium a/	20	54	16	108	53	66	1450	280	23	3	0	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	.	881 *	881 *	1300	709	634	881 *	881 *	881 *	881 *	881 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	1041	511	5243	18164	18100	550	906	595	6967	8291	57406	Bulgarie
Croatia	.	3505	8981	15586	4243	2010	6146	6784	32055	6053	68166	Croatie
Cyprus	1452	108	9	69	178	70	116	167	566	3	8035	Chypre
Czech Republic	.	76	1278	1151	808	403	2043	3475	1132	336	375	République tchèque
Denmark b/	137	142 *	277	11	1	2	60	10	24 *	0	0	Danemark b/
Finland	433	227	1081	580	1575	643	827	1467	205	1050	907 *	Finlande
former Czechoslovakia	976	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Tchécoslovaquie
former Yugoslavia c/	25300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Yougoslavie c/
France	72625	10130	16605	16695	24996	18137	11398	21581	19283	15864	20459	France
Germany	947	920	4908	1493	1114	592	1381	599	397	415	581	Allemagne
Greece	38594	13046	71410	54049	57908	27202	25310	51168	112802	19050	167006	Grèce
Hungary	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	.	.	Hongrie
Ireland b/	840 *	667	569	540	275	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	Irlande b/
Israel	5767	3480	6700	7169	3785	8295	6488	6189 *	6189 *	6189 *	6189 *	Israël
Italy	189955	98846	103852	195179	136334	48884	57988	111230	155553	90130	140384	Italie
Luxembourg	9	4	2	8	2	1	3	1	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	224	414	174	104	275	233	159	222	207 *	207 *	207 *	Pays-Bas
Norway	87	530	1370	224	232	113	514	870	300	861	1713	Norvège
Poland d/	5029	2110	33334	3677	2503	1742	5314	2172	58388	41102	49024	Pologne d/
Portugal	129839	182486	59071	49963	77323	169612	88867	30534	158369	70613	159605	Portugal
Romania	456	277	471	378	238	142	207	46	729	381	3607	Roumanie
Slovakia	.	233 *	233 *	518	96	85	220	35	32	96 *	105	Slovaquie
Slovenia	.	528	391	1739	862	196	244	470	1254	433	265	Slovénie
Spain	204043	244706	104592	89332	437635	143484	59824	98503	133643	82217	187026	Espagne
Sweden e/	...	...	5808	1000	2480	400	2181	6386	2989 *	2989 *	2989 *	Suède e/
Switzerland	1102	148	52	42	293	438	233	1932	249	22	66	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	.	5184 *	5184 *	9445	4246	125	1775	4959	3299	1829	13669	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	13000	7567	12300	12926	20956	4678	14496	6011	6764	5804	26353	Turquie
United Kingdom f/	464	114	194	147	1039	540	585	332	54	171	266	Royaume Uni f/
Yugoslavia	.	.	.	.	.	.	.	.	3317	1795	7975	Yougoslavie
EUROPE	**694722**	**578962**	**447477**	**483578**	**800370**	**431273**	**291864**	**359170**	**704621**	**355907**	**916202**	**EUROPE**
former USSR	1669911	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-U.R.S.S.
Armenia	.	89 *	89 *	89 *	89 *	153	95	20	323	53	43	Arménie
Azerbaijan	.	60	28	28	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	Azerbaïdjan
Belarus	.	319	23822	1253	2105	3780	8952	965	547	6261	1931	Bélarus
Estonia	.	58	1787	647	456	158	528	1114	54	1103	684	Estonie
Kazakhstan	.	15926 *	15926 *	15926 *	5616	28662	12580	347286	20203	26501	27487	Kazakhstan
Georgia	.	105 *	105 *	105 *	105 *	.	199	98	105 *	105 *	105 *	Géorgie
Latvia	.	3096 *	8366	510	350	536	927	604 *	211	1544	1341	Lettonie
Lithuania	.	54	863	305	301	321	385	139	93	215 *	215 *	Lituanie
Moldova	.	20	22	2	215	2	0	0	10	10 *	10 *	République de Moldova
Russian Federation	.	1126222	1142775	1200435	723081	462860	2311927	983716	5339728	961200	1903700	Fédération de Russie
Turkmenistan	.	1251 *	1251 *	6	2342	1404	1052	1599 *	1599 *	1599 *	1599 *	Turkménistan
Ukraine	.	1781	4252	3214	10040	3995	127061	1835	4706	6494	1905	Ukraine
TOTAL	**1669911**	**1148981**	**1199286**	**1222520**	**744739**	**501909**	**2463745**	**1337415**	**5367617**	**1005124**	**1939058**	**TOTAL**
Canada	863648	1526330	868763	1840021	6182233	6569416	1877913	624646	4710775	1705645	647071	Canada
United States g/	2207470	1114464	1283338	1831195	1649222	787084	2452226	1156664	942810	2291401	2993317	Etats-Unis g/
NORTH AMERICA	**3071118**	**2640794**	**2152101**	**3671216**	**7831455**	**7356500**	**4330139**	**1781310**	**5653585**	**3997046**	**3640388**	**AMERIQUE DU NORD**

Footnotes, see page 3

Notes du tableau, voir page 3

Footnotes to Tables 1 and 2 / Note des Tableaux 1 et 2

a/ **Belgium**: Data for 1993-1995 and 1998-2000 cover the Walloon Region only

b/ **Denmark, Ireland**: State forests only (applies also to other tables)

c/ **former Yugoslavia**: data prior to 1992 refer to refer to the Socialist Federal Republic of Yugoslavia which was composed of 6 Republics

d/ **Poland**: Data for 1998-2000 include "other land" (i.e. heathland,waste land or agricultural land)

e/ **Sweden**: The collection of statistics was discontinued in 1980. Data for 1992-1997 are based on estimates (applies also to other tables)

f/ **United Kingdom**: State forests only. Periods reported are financial years, running from April to March of the following year

g/ **United States**: protected land only (applies also to other tables)

a/ **Belgique**: Les données pour 1993-1995 et 1998-2000 concernent la Région Wallonne uniquement

b/ **Danemark, Irlande**: Forêts d'Etat seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)

c/ **ex-Yougoslavie**: les chiffres communiqués avant 1992 concernent la République Socialiste fédérative de Yougoslavie qui était composée de six républiques

d/ **Pologne:** Les données pour 1998-2000 comprennent les incendies sur "d'autres terres" (landes, terres incultes ou terres agricoles)

e/ **Suède**: la collecte de statistiques sur les incendies de forêt a été arrêté en 1980. Les données pour 1992-1997 se fondent sur des estimations (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)

f/ **Royaume-Uni**: Forêts d'Etat seulement. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

g/ **Etats-Unis**: terres protégées seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)

Table 3
Area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 3
Superficie incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	Forest and other wooded land / Forêts et autres terres boisées									Other land / Autres terres			Pays
	Total			Total			of which, high forest / dont futaie						
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	323	53	43	323	53	43	323	53	24	-	-	-	Arménie
Belarus	547	6261	1931	532	4215	1760	532	4215	1760	15	2046	171	Belarus
Belgium	23	3	0	13	3	0	13	3	0	10	0	0	Belgique
Bulgaria	6967	8291	57406	6967	7636	51315	6060	3543	31340	-	655	6091	Bulgarie
Canada	4710775	1705645	647071	4710775	1705645	647071	4710775	1705645	647071	-	-	-	Canada
Croatia	32055	6053	68166	24571	3261	60294	7661	1872	38398	7484	2792	7872	Croatie
Cyprus	566	3	8035	566	3	2551	514	2	2551	-	-	5484	Chypre
Czech Rep	1132	336	375	1132	336	375	433	235	301	.	.	.	République tchèque
Estonia	54	1103	684	45	358	487	33	346	475	9	745	197	Estonie
Finland	205	1050	-	95	550	-	63	550	-	110	500	-	Finlande
France	19283	15864	20459	19283	15864	20459	4463	4380	4499	-	-	-	France
Germany	397	415	581	397	415	581	397	415	581	-	-	-	Allemagne
Greece	112802	19050	167006	112802	19050	167006	112802	19050	167006	-	-	-	Grèce
Italy	155553	90130	140384	73017	39362	44808	57791	39362	44808	82536	50768	95576	Italie
Kazakhstan	20203	26501	27487	16322	26309	27340	15017	25555	26550	3881	192	147	Kazakhstan
Latvia	211	1544	1341	172	754	1021	106	597	582	39	791	321	Lettonie
Lithuania	93	-	-	76	-	-	74	-	-	17	-	-	Lituanie
Moldova	10	-	-	6	-	-	6	-	-	4	-	-	République de Moldova
Norway	300	861	1713	300	861	1713	300	861	1713	.	.	.	Norvège
Poland	58388	41102	49024	4019	8307	8644	4019	8307	8644	54369	32795	40380	Pologne
Portugal	158369	70613	159605	158369	70613	159605	57393	31052	68646	.	.	.	Portugal
Romania	729	381	3607	729	381	3607	729	381	3607	.	.	.	Roumanie
Russian Federation	5339728	961200	1903700	5339728	961200	1903700	4268787	678600	1281200	.	.	.	Federation de Russie
Slovakia	32	...	105	32	...	105	32	...	105	-	...	-	Slovaquie
Slovenia	1254	433	265	725	321	124	247	141	52	529	112	141	Slovenie
Spain	133643	82217	187026	126702	77496	170275	42959	24034	45358	6941	4722	16751	Espagne
Switzerland	249	22	66	185	9	37	185	9	37	64	13	29	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	3299	1829	13669	3299	1829	13669	1902	1049	8862	.	.	.	ex-R.y. Macedoine
Turkey	6764	5804	26353	6764	5804	26353	4294	3880	20134	.	.	.	Turquie
Ukraine	4706	6494	1905	4418	5532	1618	4418	5532	1618	288	962	287	Ukraine
United Kingdom	54	171	266	54	171	266	54	171	266	.	.	.	Royaume Uni
Yugoslavia	3317	1795	7975	3317	1795	7975	1787	1362	7579	.	.	.	Yougoslavie

Table 4
Forest area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 4
Superficie boisée incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	Forest and other wooded land Forêts et autres terres boisées												Pays
	High forest Futaie												
	Coniferous Résineux			Broadleaved Feuillus			Coppice and coppice with standards Taillis et taillis sous futaie			Other wooded land Autres terres boisées			
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	-	-	-	322	53	18	0	-	6	-	-	19	Arménie
Belgium	10	2	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	1961	1687	7478	1915	684	4833	2184	1172	19029	907	4093	19975	Bulgarie
Croatia	3913	204	3576	239	31	1146	3509	1637	33676	16910	1389	21896	Croatie
Cyprus	512	2	2551	2	-	-	-	-	-	52	1	-	Chypre
Czech Rep a/	433	235	301	...	...	...	...	...	...	699	101	74	République tchèque a/
Estonia	24	231	302	9	24	26	-	91	147	12	12	12	Estonie
France a/	4463	4380	4499	...	...	...	...	...	...	14820	11484	15960	France a/
Germany	273	339	301	124	76	80	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Italy	29341	39362	44808	8483	...	...	19967	...	...	15226	...	...	Italie
Kazakhstan	7142	...	...	7875	...	...	-	...	...	1305	754	790	Kazakhstan
Latvia	91	577	582	16	20	-	.	.	.	66	157	439	Lettonie
Lithuania	60	...	...	9	...	...	5	...	...	2	...	...	Lituanie
Portugal a/	57393	31052	68646	...	...	...	.	.	.	100976	39561	90959	Portugal a/
Romania	287	88	477	338	293	3130	104	-	-	-	-	-	Roumanie
Russian Federation a/	4268787	678600	1281200	...	...	...	.	.	.	1070941	282600	622500	Fédération de Russie a/
Slovakia	13	...	92	19	...	13	-	-	-	-	...	-	Slovaquie
Slovenia	212	71	38	35	71	14	57	83	22	422	97	49	Slovénie
Spain	30861	15261	31601	12099	8773	13757	.	.	.	83743	53461	124917	Espagne
The f.Y.R. of Macedonia	846	235	6915	1056	814	1947	.	.	.	1397	780	4807	ex-R.y. Macédoine
Turkey	3656	3392	18611	638	488	1523	2292	1859	5985	178	65	234	Turquie
Yugoslavia	736	249	1408	1051	1113	6171	.	.	.	1530	433	396	Yougoslavie

a/ "Coniferous" includes broadleaved high forest

a/ Y compris la futaie de feuillus

Table 5
Number of fires by known and unknown causes
(Number)

Tableau 5
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues
(Nombre)

Country	Total			Known causes / Causes connues			Unknown causes / Causes inconnues			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	32	15	35	32	15	35	-	-	-	Arménie
Belarus	876	3959	2569	646	2876	1705	230	1083	864	Bélarus
Belgium	16	16	1	9	8	-	7	8	1	Belgique
Bulgaria	578	320	1710	153	93	403	425	227	1307	Bulgarie
Croatia	441	223	706	70	94	187	371	129	519	Croatie
Cyprus	19	20	285	12	9	205	7	11	80	Chypre
Czech Rep.	2563	1403	1499	884	921	959	1679	482	540	République tchèque
Estonia	61	130	158	49	116	105	12	14	53	Estonie
Finland	557	2769	-	434	-	-	123	-	-	Finlande
France	6289	4952	2908	2406	1599	1341	3883	3353	1567	France
Germany	1032	1178	1210	661	675	681	371	503	529	Allemagne
Italy	9540	6932	10038	6137	-	-	3403	-	-	Italie
Kazakhstan	1055	946	937	1055	96	122	-	850	815	Kazakhstan
Latvia	357	1196	915	357	1196	915	-	-	-	Lettonie
Lithuania	231	1022	-	221	-	-	10	-	-	Lituanie
Norway	14	148	97	8	32	22	6	116	75	Norvège
Poland	21346	32649	31632	2563	8994	11187	843	823	1061	Pologne
Romania	181	139	688	129	81	448	52	58	240	Roumanie
Russian Federation	27970	31700	18800	27645	28300	16200	325	3400	2600	Fédération de Russie
Slovakia	1056	...	824	1020	...	787	36	...	37	Slovaquie
Slovenia	151	53	98	85	27	53	66	26	45	Slovénie
Spain	22445	18237	24117	18929	14560	20084	3516	3677	4033	Espagne
Switzerland	88	41	53	64	30	53	24	11	-	Suisse
The f.Y R. of Macedonia	120	60	182	31	12	42	89	48	140	ex-R.y. Macédoine
Turkey	1932	2075	2353	1465	1633	1926	467	442	427	Turquie
Ukraine	3915	6070	3696	3879	6055	3683	36	15	13	Ukraine
Yugoslavia	205	264	339	129	190	115	76	74	224	Yougoslavie

Table 6
Number of fires by known causes
(Number)

Tableau 6
Nombre d'incendies par causes connues
(Nombre)

Country	Total,			Human causes Humaines						Total Natural causes Naturelles			Pays
				Arson Origine criminelle			Negligence Négligence						
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	32	15	35	-	-	-	32	15	35	-	-	-	Arménie
Belarus	645	2871	1700	-	-	-	645	2871	1700	1	5	5	Belarus
Belgium	9	8	-	2	1	-	7	7	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	147	84	385	21	16	58	126	68	327	6	9	18	Bulgarie
Croatia	49	88	170	3	41	40	46	47	130	21	6	17	Croatie
Cyprus	9	4	195	-	1	19	9	3	176	3	5	10	Chypre
Czech Rep.	872	912	944	67	53	59	805	859	885	12	9	15	République tchèque
Estonia	49	114	102	4	49	14	45	65	88	-	2	3	Estonie
Finland	378	...	...	102	...	...	276	...	...	56	..	...	Finlande
France	2209	1379	1278	706	427	655	1503	952	623	197	220	63	France
Germany	595	612	592	221	330	306	374	282	286	66	63	89	Allemagne
Italy	6041	...	...	4837	...	...	1204	...	...	96	..	...	Italie
Kazakhstan	866	79	110	-	-	-	866	79	110	189	17	12	Kazakhstan
Latvia	357	1188	912	17	42	17	340	1146	895	-	8	3	Lettonie
Lithuania	221	...	...	25	...	...	196	...	...	-	...	...	Lituanie
Norway	8	29	21	5	9	8	3	20	13	-	3	1	Norvège
Poland	2509	8964	11123	1309	4220	5867	1200	4744	5256	54	30	64	Pologne
Romania	125	81	428	3	4	15	122	77	413	4	-	20	Roumanie
Russian Federation	25494	25600	13600	-	-	-	25494	25600	13600	2151	2700	2600	Fédération de Russie
Slovakia	1018	...	782	13	...	24	1005	...	758	2	...	5	Slovaquie
Slovenia	75	24	49	23	7	6	52	17	43	10	3	4	Slovénie
Spain	18276	13771	19560	13804	9761	14965	4472	4010	4595	653	789	524	Espagne
Switzerland	58	29	47	9	5	7	49	24	40	6	1	6	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	30	11	41	4	1	35	26	10	6	1	1	1	ex-R.y. Macédoine
Turkey	1412	1430	1794	249	279	410	1163	1151	1384	53	203	132	Turquie
Ukraine	3879	6055	3683	-	-	-	3879	6055	3683	-	-	-	Ukraine
Yugoslavia	126	189	113	11	4	14	115	185	99	3	1	2	Yougoslavie

Table 7
Number of fires caused by negligence
(Number)

Tableau 7
Nombre d'incendies dus à la négligence
(Nombre)

Country	Agricultural operations / Travaux agricoles			Logging and forest operations / Exploitation et travaux forestiers			Other industrial activities / Autres activités industrielles			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Belgium	-	-	-	6	4	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	115	57	310	-	-	-	-	-	-	Bulgarie
Croatia	41	33	59	2	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	2	-	25	-	-	-	1	-	-	Chypre
Estonia	7	1	4	2	-	2	-	-	1	Estonie
France	412	174	125	392	259	85	78	40	29	France
Georgia	-	6	11	-	-	-	-	-	-	Georgie
Germany	4	21	11	18	22	15	5	4	7	Allemagne
Israel	-	469	-	-	-	-	-	-	-	Israël
Kazakhstan	136	-	-	2	-	-	20	-	-	Kazakhstan
Latvia	31	46	59	23	38	64	3	6	4	Lettonie
Lithuania	44	-	-	6	-	-	-	-	-	Lituanie
Poland	270	161	65	4	-	-	-	136	74	Pologne
Romania	120	43	263	-	-	-	-	-	-	Roumanie
Russian Federation	2431	1400	1300	318	300	200	971	1700	1100	Fédération de Russie
Slovakia	-	-	-	-	-	4	34	-	101	Slovaquie
Slovenia	26	7	14	2	2	3	-	-	-	Slovénie
Spain	1470	1708	1869	313	255	254	445	346	375	Espagne
Switzerland	4	-	8	6	-	3	4	-	2	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	17	-	4	-	-	-	-	-	-	ex-R.y. Macédoine
Turkey	280	221	186	-	-	-	-	-	-	Turquie
Ukraine	78	191	58	2	2	8	43	126	129	Ukraine
Yugoslavia	31	12	43	-	-	-	-	-	-	Yougoslavie

	Communications / Communications			General public / Grand public			Other / Autres			
Armenia	-	-	-	32	15	35	-	-	-	Arménie
Belgium	-	-	-	1	3	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	4	6	10	5	4	5	2	1	2	Bulgarie
Croatia	3	11	52	-	-	3	-	3	16	Croatie
Cyprus	-	-	3	3	2	13	3	1	135	Chypre
Czech Rep.	-	-	-	343	418	454	462	441	431	République tchèque
Estonia	1	8	16	35	49	63	-	7	2	Estonie
France	199	125	77	149	135	120	273	219	187	France
Germany	19	23	30	145	128	114	183	84	109	Allemagne
Kazakhstan	-	-	-	708	-	-	-	-	-	Kazakhstan
Latvia	25	13	35	255	1016	727	3	27	6	Lettonie
Lithuania	9	-	-	136	-	-	1	-	-	Lituanie
Poland	84	12	32	789	4336	4962	53	99	123	Pologne
Romania	2	-	12	-	34	138	-	-	-	Roumanie
Russian Federation	-	-	-	21774	22200	11000	-	-	-	Fédération de Russie
Slovakia	5	-	11	954	-	622	12	-	20	Slovaquie
Slovenia	11	1	16	9	6	5	4	1	5	Slovénie
Spain	594	551	704	443	402	427	1207	748	966	Espagne
Switzerland	4	7	4	31	16	22	-	1	1	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	-	-	1	9	10	1	ex-R.y. Macédoine
Turkey	77	50	118	52	56	47	754	824	1033	Turquie
Ukraine	-	-	-	3756	5736	3488	-	-	-	Ukraine
Yugoslavia	-	-	-	-	1	8	84	172	48	Yougoslavie

Table 8
Area of fires by known and unknown causes
(Hectares)

Country	Total			Known causes / Causes connues			Unknown causes / Causes inconnues			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	323	53	43	323	53	43	-	-	-	Arménie
Belgium	23	3	0	15	1	-	8	1	0	Belgique
Bulgaria	6967	8291	57406	1775	6170	15320	5192	2121	42086	Bulgarie
Croatia	32055	6053	68166	12554	3645	12208	12017	2408	55958	Croatie
Cyprus	566	3	8035	514	1	1342	52	2	6693	Chypre
Czech Republic	1132	336	375	455	213	207	677	123	168	République tchèque
Estonia	54	1103	684	35	1056	683	19	47	1	Estonie
France	19283	15864	20459	8341	7914	17456	10942	7950	3003	France
Germany	397	415	581	263	247	296	134	168	285	Allemagne
Italy a/	155553	90130	140384	62904	...	...	19542	...	...	Italie a/
Kazakhstan	20203	26501	27487	20203	7718	9443	-	18783	18044	Kazakhstan
Latvia	211	1544	1341	211	1544	1341	-	-	-	Lettonie
Lithuania	93	...	...	91	...	...	2	...	...	Lituanie
Poland b/	58388	41102	49024	1087	...	...	362	...	...	Pologne b/
Romania	729	381	3607	541	221	2308	189	161	1299	Roumanie
Slovenia	1254	433	265	474	192	219	780	241	46	Slovénie
Spain	133643	82217	187026	123038	70682	168163	10605	11537	18863	Espagne
Switzerland	249	22	66	132	18	42	117	4	24	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	3299	1829	13669	944	142	1380	2355	1687	12289	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	6764	5804	26353	5389	4865	23601	1375	939	2752	Turquie
Yugoslavia	3317	1795	7975	2407	701	2670	910	1094	5305	Yougoslavie

a/ Italy: area of fires on forests only (excluding "other land")
b/ Poland: area of fires in 1999 and 2000 on forests only (excluding "other land")

Tableau 8
Superficie des incendies par causes connues et inconnues
(Hectares)

a/ Italie: nombre d'incendies dans les forêts seulement (à l'exclusion des autres terres)
b/ Pologne: en 1999 et 2000, nombre d'incendies dans les forêts seulement (à l'exclusion des autres terres)

Table 9
Area of fires by known causes
(Hectares)

Tableau 9
Superficie des incendies par causes connues
(Hectares)

Country	Total,			Human causes Humaines Arson Origine criminelle			Negligence Négligence			Total Natural causes Naturelles			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	323	53	43	-	-	-	323	53	43	-	-	-	Arménie
Belgium	15	1	-	2	0	-	13	1	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	1744	6103	15300	224	190	100	1520	5913	15200	31	67	20	Bulgarie
Croatia	1548	3643	11513	11	2630	2043	1537	1013	9470	11006	2	695	Croatie
Cyprus	514	1	1341	-	1	255	514	-	1086	-	-	1	Chypre
Czech Republic	451	210	205	22	9	10	429	201	195	4	3	2	République tchèque
Estonia	35	1055	327	8	98	214	27	957	113	-	1	356	Estonie
France	8140	7815	17361	4906	4708	14241	3234	3107	3120	201	99	95	France
Germany	254	238	265	61	123	96	193	115	169	9	9	31	Allemagne
Italy	62643	...	...	55697	...	...	6946	...	...	261	...	...	Italie
Kazakhstan	16587	5823	7557	-	-	-	16587	5823	7557	3616	1895	1886	Kazakhstan
Latvia	211	1537	1341	13	53	9	198	1483	1332	-	8	0	Lettonie
Lithuania	91	...	...	24	...	...	67	...	...	-	...	...	Lituanie
Poland	1064	...	...	644	...	...	420	...	...	23	...	...	Pologne
Romania	535	221	2263	53	34	54	483	187	2209	5	-	45	Roumanie
Slovenia	468	181	215	18	12	5	450	170	210	6	11	4	Slovénie
Spain	120576	69133	164120	79677	39636	121579	40899	29498	42541	2462	1548	4043	Espagne
Switzerland	118	18	41	66	3	22	52	15	19	14	-	1	Suisse
The f. Y. R. of Macedonia	943	132	1259	14	1	1060	929	131	199	1	10	121	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	5368	4738	23434	1655	1926	4417	3713	2812	19017	21	127	167	Turquie
Yugoslavia	2395	647	2567	33	12	221	2362	635	2346	12	54	103	Yougoslavie

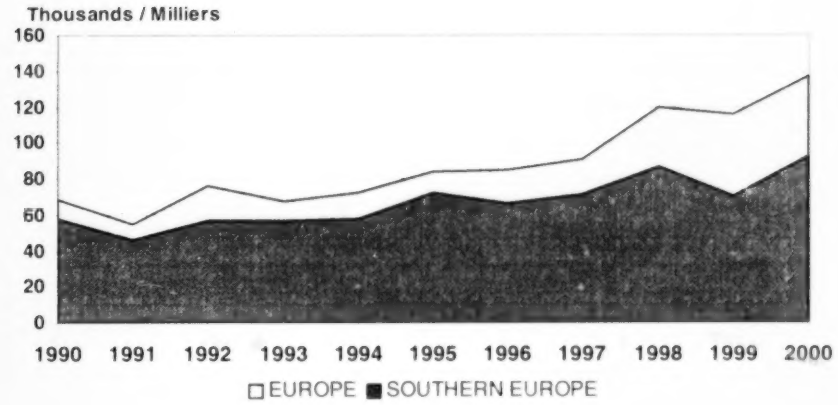
Table 10
Area of fires caused by negligence
(Hectares)

Tableau 10
Superficie des incendies dus à la négligence
(Hectares)

Country	Agricultural operations / Travaux agricoles			Logging and forest operations / Exploitation et travaux forestiers			Other industrial activities / Autres activités industrielles			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Belgium	-	-	-	13	1	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	1363	5745	14970	-	-	-	-	-	-	Bulgarie
Croatia	1443	734	1693	8	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	-	-	-	-	-	-	510	-	-	Chypre
Estonia	3	1	1	5	-	1	-	-	1	Estonie
France	1077	1247	1218	422	351	147	154	107	44	France
Germany	-	9	7	8	11	7	1	1	1	Allemagne
Kazakhstan	2601	...	...	33	...	...	381	...	...	Kazakhstan
Latvia	41	51	72	16	30	43	1	2	48	Lettonie
Lithuania	22	...	...	3	...	...	-	...	...	Lituanie
Moldova	3	...	...	7	...	...	-	...	...	République de Moldova
Poland	148	-	-	1	-	-	-	-	-	Pologne
Romania	481	97	1457	-	-	-	-	-	-	Roumanie
Slovenia	63	85	154	0	4	1	-	-	-	Slovénie
Spain	8780	12483	12159	971	1431	1321	667	2092	4856	Espagne
Switzerland	1	-	1	3	-	-	1	-	-	Suisse
The f. Y. R. of Macedonia	298	-	124	-	-	-	-	-	-	ex- R. y. de Macédoine
Turkey	928	550	2595	-	-	-	-	-	-	Turquie
Yugoslavia	495	64	121	-	-	-	-	-	-	Yougoslavie

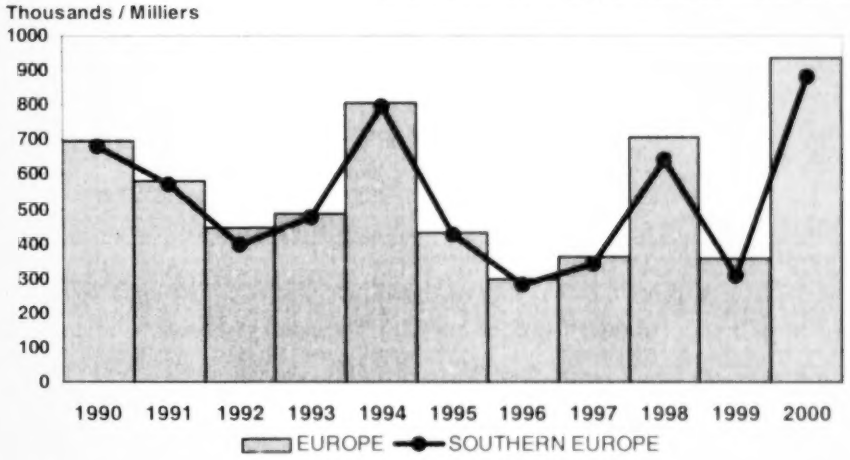
	Communications / Communications			General public / Grand public			Other / Autres			
Armenia	-	-	-	323	53	43	-	-	-	Armenie
Bulgaria	12	67	50	85	91	120	60	10	60	Bulgarie
Croatia	2	27	7667	50	-	60	34	252	50	Croatie
Cyprus	-	-	-	4	-	-	-	-	1086	Chypre
Czech Republic	-	-	-	171	72	73	258	129	122	République tchèque
Estonia	1	60	2	18	884	107	-	12	1	Estonie
France	447	147	90	260	692	1023	874	563	598	France
Germany	6	23	8	91	36	37	87	35	109	Allemagne
Kazakhstan	-	...	...	13572	...	...	-	...	...	Kazakhstan
Latvia	14	5	10	126	1364	1146	-	31	14	Lettonie
Lithuania	2	...	...	39	...	...	1	...	...	Lituanie
Poland	17	...	...	238	...	...	16	...	...	Pologne
Romania	2	-	50	-	89	702	-	-	-	Roumanie
Slovenia	117	2	52	19	76	3	250	3	0	Slovénie
Spain	14385	2900	7773	1301	3522	6802	14796	7069	9629	Espagne
Switzerland	1	-	1	46	9	8	-	6	9	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	-	-	35	631	131	40	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	1032	430	5205	180	300	160	1573	1532	11057	Turquie
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	1867	571	2225	Yougoslavie

EUROPE
Number of fires / Nombre d'incendies



SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albania, Bulgaria, Croata, Cyprus, France, Greece, Israel, Italy, Portugal, Slovenia, Spain, Turkey and

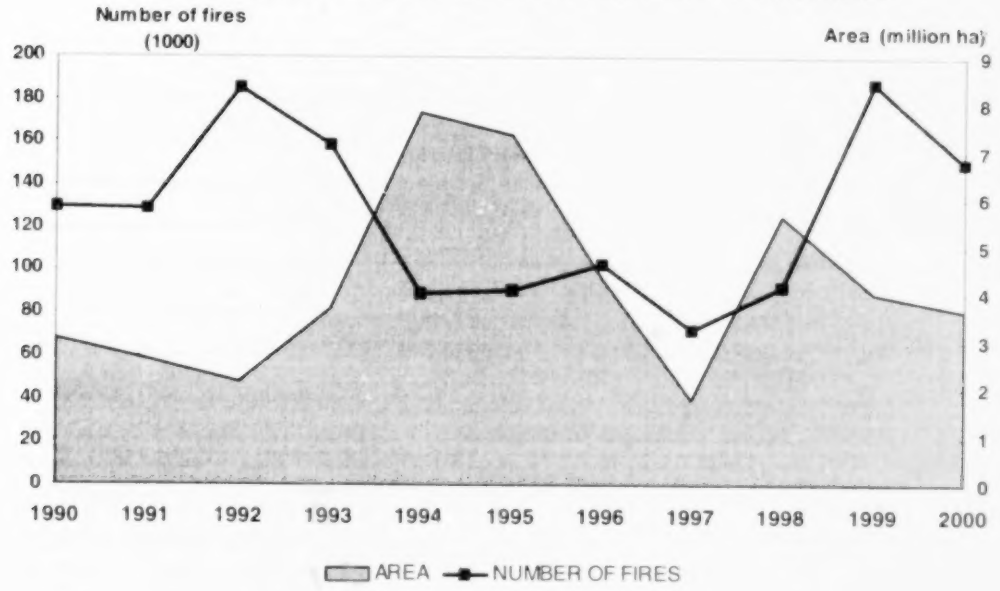
EUROPE
Area of fires / Superficie des incendies



SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albanie, Bulgarie, Croatie, Chypre, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie, Portugal, Slovénie, Turquie

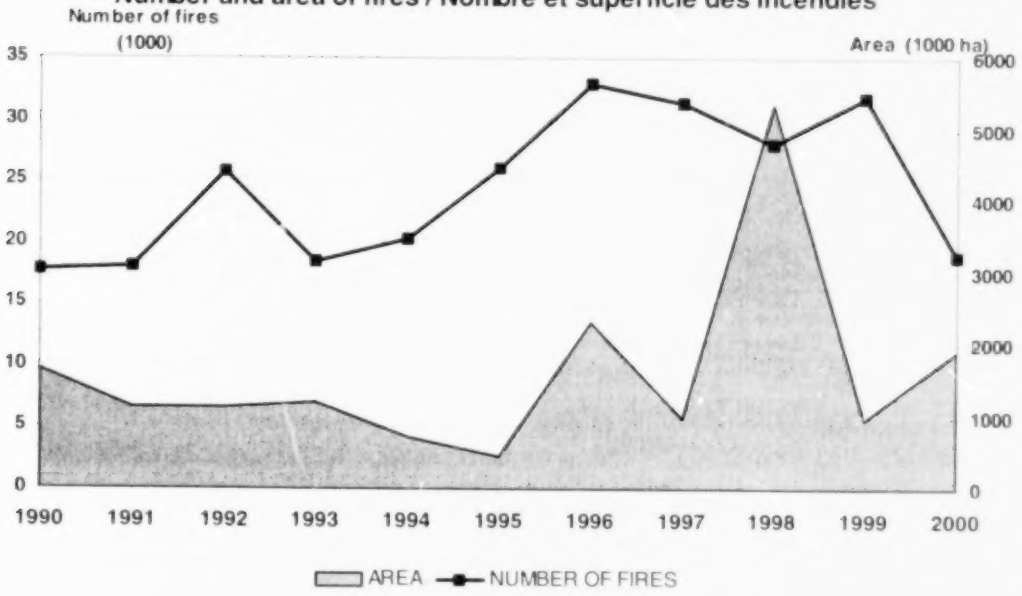
NORTH AMERICA / AMERIQUE DU NORD

Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



RUSSIAN FEDERATION / FEDERATION DE RUSSIE

Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



Definitions used in the enquiry

Except that for "forest fire" and "other land" the definitions are taken from the FAO/ECE Forest Resources Assessment 2000.

Forest Fire

Fire which breaks out and spreads on forest and other wooded land or which breaks out on other land and spreads to forest and other wooded land.
Excludes: Prescribed or controlled burning, usually with the purpose of reducing or eliminating the quantity of accumulated fuel on the ground.

Forest

Land with tree crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent and area of more than 0.5 ha. The trees should be able to reach a minimum height of 5 m at maturity *in situ*. May consist either of closed forest formations where trees of various storeys and undergrowth cover a high proportion of the ground; or of open forest formations with a continuous vegetation cover in which tree crown cover exceeds 10 percent. Young natural stands and all plantations established for forestry purposes which have yet to reach a crown density of 10 percent or tree height of 5m are included under forest, as are areas normally forming part of the forest area which are temporarily unstocked as a result of human intervention or natural causes but which are expected to revert to forest.
Includes: Forest nurseries and seed orchards that constitute an integral part of the forest; forest roads, cleared tracts, firebreaks and other small open areas within the forest; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of special environmental, scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks and shelterbelts of trees with an area of more than 0.5 ha and a width of more than 20 m. Rubberwood plantations and cork oak stands are included.
Excludes: Land predominantly used for agricultural practices.

High forest

Forest normally composed of trees of seedling origin, but may also include trees from vegetative reproduction, e.g. poplars.
Includes: stands in process of transformation into high forest.

Coniferous

All trees classified botanically as *Gymnospermae*. These are sometimes referred to as softwoods.

Broadleaved (non coniferous)

All trees classified botanically as *Angiospermae*. These are sometimes referred to as non_coniferous or hardwoods.

Coppice and coppice with standards

Forest composed of stool-shoots or root suckers with or without scattered trees (standards), which may be of seedling or coppice origin.

Other wooded land

Land either with a tree crown cover (or equivalent stocking level) of 5-10 percent of trees able to reach a height of 5 m at maturity, *in situ*; or a crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent of trees not able to reach a height of 5 m at maturity *in situ* (e.g. dwarf or stunted trees) and shrub or bush cover.
Excludes: Areas having the tree, shrub or bush cover specified above but of less than 0.5 ha and width of 20 m, which are classed under "other land". Land predominantly used for agricultural practices.

Other land

Land which, although not falling within the definition of "forest and other wooded land" has nonetheless been included in national forest fire statistics. Such land may include heathland, waste land or agricultural land adjoining or enclosed by forest land.

Définitions utilisées dans l'enquête

Sauf pour les termes "incendie de forêt" et "autres terres", les définitions sont tirées de l'enquête CEE FAO sur les ressources forestières 2000.

Incendie de forêt

Incendie qui éclate et s'étend dans les forêts ou sur d'autres terres boisées, ou qui éclate sur d'autres terres et s'étend aux forêts et autres terres boisées.
N'est pas compris: le brûlis prescrit ou dirigé, généralement réalisé dans le but de réduire ou d'éliminer la quantité de matière combustible accumulée sur le sol.

Forêts

Terres représentant un couvert forestier (ou peuplement équivalent) de plus de 10 % et une superficie supérieure à 0,5 ha. Les arbres doivent pouvoir atteindre une hauteur abattable minimale de 5 m. Ces forêts peuvent comprendre soit Des formations forestières denses dont les divers étages et le sous-bois couvrent une forte proportion du sol, soit Des formations forestières claires avec une strate herbacée continue dans lesquelles les cimes couvrent plus de 10 % de la superficie. Sont également compris dans les forêts les jeunes peuplements naturels et toutes les plantations créées à Des fins forestières, mais dont les cimes ne couvrent pas encore 10 % de la superficie ou dont les arbres sont encore inférieurs à 5 m, tout comme les zones qui font normalement partie de la région forestière et qui sont temporairement déboisées par le fait de l'intervention de l'homme ou de causes naturelles, mais qui sont appelées à redevenir Des forêts.
Ces terres comprennent : les pépinières et vergers graniers qui font partie intégrante de la forêt; les routes forestières, zones coupées à blanc, pare-feu et autres petites clairières; les forêts Des parcs nationaux, réserves naturelles et autres zones protégées, par exemple celles qui présentent un intérêt particulier sur les plans écologique, scientifique, historique, culturel ou spirituel; les brise-vent et plantations-abris couvrant plus de 0,5 ha et ayant une largeur supérieure à 20 m. Les plantations d'hévéas et les peuplements de chênes-lièges sont également compris.
Elles ne comprennent pas: les terres essentiellement utilisées à Des fins agricoles.

Futaies

Forêts normalement composées d'arbres issus de graines, mais pouvant aussi comprendre Des arbres obtenus par reproduction végétative, par exemple les peupliers.
Elles comprennent: les peuplements en voie de transformation en futaies.

Résineux (conifères)

Tous les arbres classés en botanique sous le nom de *gymnospermes*. Parfois appelés conifères.

Feuillus (non conifères)

Tous les arbres classés en botanique sous le nom d'*angiospermes*. Parfois appelés non conifères.

Taillis et taillis sous futaies

Forêts composées de rejets de souche et drageons avec ou sans arbres isolés qui peuvent être
issus de graines (sous foutaies).

Autres terres boisées

Terres portant soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de 5 à 10 % d'arbres capables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m, soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de plus de 10 % d'arbres incapables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m (arbres nains ou rabougris) et un couvert d'arbustes et de broussailles.
Elles ne comprennent pas: les zones comprenant les arbres, arbustes et broussailles susmentionnés, mais couvrant moins de 0,5 ha et ayant une largeur inférieure à 20 m, qui sont classées dans les "autres terres"; les terres utilisées essentiellement à Des fins agricoles.

Autres terres

Terres qui, bien que ne tombant pas sous la définition de "forêts et autres terres boisées", n'en ont pas moins été incluses dans les statistiques nationales sur les incendies de forêt. Il peut s'agir de landes, de terres incultes ou de terres agricoles contiguës à Des terres forestières ou enclavées dans ces terres.

SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: +41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org
WEB site address: http://www.unece.org/trade/timber

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Section du bois
Division du Commerce ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org
Adresse web: http://www.unece.org/trade/timber

UN-ECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume LIII (2000)	ECE/TIM/BULL/53/...
Timber Bulletin Volume LIV (2001)	ECE/TIM/BULL/54/...

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics (database from 1964 available on website)
3. Forest Products Annual Market Review
4. Forest Fire Statistics
5. Forest Products Trade Flow Data
6. Forest Products Markets in *(current year)* and Prospects for *(forthcoming year)*

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest Policies and Institutions of Europe, 1998-2000	ECE/TIM/SP/19
Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation (Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)	ECE/TIM/SP/18
Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand	ECE/TIM/SP/17
State of European forests and forestry, 1999	ECE/TIM/SP/16
Non-wood goods and services of the forest	ECE/TIM/SP/15
Forest and Forest Industries Country Fact Sheets	ECE/TIM/SP/12
European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Long-term historical changes in the forest resource	ECE/TIM/SP/10
North American timber trends study	ECE/TIM/SP/9

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room C-113
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, N.Y. 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Web site: http://www.un.org/Pubs/sales.htm

* * * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers *(original language only)*

Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/23
Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000	ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use of forestry	ECE/TIM/DP/18
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Recycling, Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15
The Status of forest certification in the ECE region	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches	ECE/TIM/DP/13
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News *(two issues per year)*

Timber and Forest Information Series
Timber Committee Yearbook 2001 ECE/TIM/INF/8

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Downloads are available at http://www.unece.org/trade/timber

Publications de l'ONU-CEE/FAO

Bulletin du bois Volume LIII (2000) ECE/TIM/BULL/53/...
Bulletin du bois Volume LIV (2001) ECE/TIM/BULL/54/...

1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers (une base de données depuis 1964 est aussi disponible sur notre site web)
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers en *(année en cours)* et perspectives pour *(l'année suivante)*

Études de Genève sur le bois et la forêt

Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999 ECE/TIM/SP/16
Biens et services des forêts autres que la production de bois ECE/TIM/SP/15
Les forêts et les produits forestiers - Profil national: Fédération de Russie ECE/TIM/SP/14
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldova, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)
Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières ECE/TIM/SP/12
Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V) ECE/TIM/SP/11
Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières ECE/TIM/SP/10
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord ECE/TIM/SP/9

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient, prière d'envoyer les commandes à:

Section de vente et commercialisation,
Room C-113
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à

Sales and Marketing Section,
Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Site web: http://www.un.org/french/pubs/index.html

* * * * *

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt *(langue originale uniquement)*

Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001 ECE/TIM/DP/23
Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000 ECE/TIM/DP/21
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000 ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector ECE/TIM/DP/19
Multiple use of forestry ECE/TIM/DP/18
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions" ECE/TIM/DP/16
Recycling, Energy and Market Interactions ECE/TIM/DP/15

The Status of forest certification in the ECE region	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches	ECE/TIM/DP/13
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News *(deux numéros par année)*

Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 2001	ECE/TIM/INF/8

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie: + 4122 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à http://www.unece.org/trade/timber

Pour des raisons techniques, certaines de nos publications ne seront pas traduites

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.02-20490–February 2002–1,695

United Nations publication

ECE/TIM/BULL/54/4

ISSN 0259-4323